

PCT

ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : A61K 7/00, 7/06, 7/48	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/67702 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 16. November 2000 (16.11.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/03763		(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 26. April 2000 (26.04.00)		
(30) Prioritätsdaten: 199 20 555.8 5. Mai 1999 (05.05.99) DE 05 Nov 01 30 Nov 02		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).		
(72) Erfinder; und		
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FABRY, Bernd [DE/DE]; Danziger Strasse 31, D-41352 Korschenbroich (DE), ANSMANN, Achim [DE/DE]; Kirchberg 25, D-40699 Erkrath (DE).		

(54) Title: **COSMETIC OR PHARMACEUTICAL UTILISATION OF NANOSCALIC METAL SOAPS**

(54) Bezeichnung: **KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG VON NANOSKALIGEN METALLSEIFEN**

(57) Abstract

The invention relates to the utilisation of nanoscalic metal soaps with particle diameters ranging from 10 to 300 nm for producing cosmetic and/or pharmaceutical preparations. The particularly small size of the particles causes higher stabilisation of the means compared to metal soaps of prior art.

(57) Zusammenfassung

Vorgeschlagen wird die Verwendung von nanoskaligen Metallseifen mit Teilchendurchmessern im Bereich von 10 bis 300 nm zur Herstellung von kosmetischen und/oder pharmazeutischen Zubereitungen. Gegenüber Metallseifen des Stands der Technik bewirkt die besondere Feinteiligkeit der Partikel eine höhere Stabilisierung der Mittel.